

## 福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	中田隆二・教育地域科学部・理数教育講座（化学教室）				
研究情報の分類	シーズ	特許	新製品	分析/解析	調査
研究分野の分類	3	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	I T          ナノ          バイオ          環境・エネルギー          その他				
キーワード(5個以内)	電気化学分析	質量分析	フロー分析	環境試料	
研究情報の名称	各種分析手法を用いた環境試料等の分析と新規分析手法の開発				
<p>概要</p> <p>水や有機溶媒中における、各種物質の解離平衡・錯生成平衡・酸化還元平衡反応について、特に電気分析化学的手法を用いて検討を進めてきた。最近では、これらの化学的現象(反応)を、エレクトロスプレーイオン化質量分析法を用いて観察すべく、新しい試みを進めている。これら各種分析法を駆使して、水質分析をはじめとした、主に環境試料を対象とした分析法に関する研究も手がけている。また、各種合成物や天然素材について、ガス透過能や汚染物質の吸着能と言った、物性・機能評価についての企業からの相談にも応じている。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">各種測定用 試料・材料</div> <div style="font-size: 2em;">➡</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">電気分析化学的手法 各種スペクトル測定 質量分析 その他の分析法</div> <div style="font-size: 2em;">➡</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">元素分析 機能評価</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>&lt; 依頼者 &gt;</span> <span>&lt; 大学 &gt;</span> </div>					
<p>グラフィカルな社会還元までのチャート</p>					
関連している企業・大学・団体等	現在は特になし				
関連する特許1件					
関連する論文1編					